

# GREENER FARMLANDS FOR A GREENER CALIFORNIA



## DAIRY DIGESTER RESEARCH AND DEVELOPMENT PROGRAM

The California Department of Food and Agriculture (CDFA) provides funding to convert manure from a tank or covered pond into renewable energy.

### WHO CAN APPLY?

Existing milk producers, dairy digester developers, or a partnership between both entities.

## ALTERNATIVE MANURE MANAGEMENT PROGRAM

Provides funds to implement and demonstrate non-digester manure management practices that reduce greenhouse gas emissions, like installing solid separators.

### WHO CAN APPLY?

Dairy and livestock operators.

## HEALTHY SOILS PROGRAM

Funds farming practices like cover cropping and reducing tillage to sequester carbon, improving soil health and reducing greenhouse gas emissions.

### WHO CAN APPLY?

Farmers, ranchers, recognized tribes, and partnerships between these entities.

## STATE WATER EFFICIENCY AND ENHANCEMENT PROGRAM (SWEEP)

Funds irrigation and water distribution projects that save water and reduce greenhouse gas emissions, like installing soil moisture monitoring systems and distributions.

### WHO CAN APPLY?

California agricultural operations (excluding government and academic operators).

## PROGRAM BENEFITS

- Improve soil health and quality
- Produce renewable energy
- Reduce water use and lower irrigation costs
- Improve air quality



*At first, we were very skeptical because this is something we knew very little about. But having trust in my neighbors and seeing the changes that digesters bring led us to building our own."*

— Felix Echeverria (Dairy Farmer, Bakersfield)

# 25%

APPROXIMATE AMOUNT OF ALL METHANE EMISSIONS IN CALIFORNIA THAT COME FROM DAIRY COW MANURE

# 31 BILLION

ESTIMATED NUMBER OF GALLONS OF WATER SAVED THUS FAR THROUGH THE STATE WATER AND ENHANCEMENT PROGRAM



[cdfa.ca.gov/oefi](http://cdfa.ca.gov/oefi)

[caclimateinvestments.ca.gov](http://caclimateinvestments.ca.gov)



**800.757.2907** (Hablamos Español)



[info@caclimateinvestments.ca.gov](mailto:info@caclimateinvestments.ca.gov)



@CAClimateInvest

Updated: 8.2018

## ABOUT US

California Climate Investments is a statewide initiative that puts billions of Cap-and-Trade dollars to work reducing greenhouse gas emissions, strengthening the economy, and improving public health and the environment—particularly in disadvantaged and low-income communities.

# TIERRAS DE CULTIVO MÁS VERDES PARA UN ESTADO MÁS VERDE



## PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE DIGESTORES LECHEROS, "DAIRY DIGESTER"

El Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) provee fondos para convertir el estiércol en tanques y lagunas a estanques cubiertos u otras tecnologías que producen energía renovable.

### ¿QUIÉN PUEDE APLICAR?

Granjas lecheras, los desarrolladores de digestores para lecheras, y asociaciones entre estas entidades.

## PROGRAMA "ALTERNATIVE MANURE MANAGEMENT (AMMP)"

Este programa provee fondos para implementar y demostrar prácticas del manejo de estiércol sin un digestor que reducen las emisiones de gases de efecto invernadero, como la instalación de separadores de sólidos.

### ¿QUIÉN PUEDE APLICAR?

Granjas de lecheras y ganado.

## PROGRAMA PARA TIERRAS SALUDABLES, "HEALTHY SOILS"

Financia prácticas como el cultivo de cobertura y reducir el arado para retener carbono, mejorar la salud de la tierra y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

### ¿QUIÉN PUEDE APLICAR?

Agricultores, rancheros, tribus reconocidas y asociaciones entre estas entidades.

## PROGRAMA PARA LA EFICIENCIA DEL AGUA, "STATE WATER EFFICIENCY AND ENHANCEMENT (SWEEP)"

Provee fondos para proyectos de irrigación y distribución de agua que conservan agua y reducen gases de efecto invernadero, como instalar un sistema de distribución y monitoreo de la humedad de la tierra.

### ¿QUIÉN PUEDE APLICAR?

Operadores agrícolas en California (excluyendo operadores gubernamentales y académicos).

## BENEFICIOS DE LOS PROGRAMAS

- Mejorar la salud y la calidad de la tierra
- Producir energía renovable
- Reducir el uso del agua y los costos de riego
- Mejorar la calidad del aire



*Al principio, teníamos dudas porque sabíamos muy poco de esto. Pero teniendo confianza en mis vecinos y viendo los cambios que traen los digestores nos llevó a construir el nuestro."*

– Felix Echeverria (Granjero Lechero, Bakersfield)

# 25%

DE LAS EMISIONES DE METANO EN CALIFORNIA  
PROVIENEN DE ESTIÉRCOL DE VACA LECHERA

# 31 MIL MILLONES

DE GALONES DE AGUA AHORRADOS A TRAVÉS DEL PRO-  
GRAMA PARA LA EFICIENCIA DE AGUA



[cdfa.ca.gov/oefi](http://cdfa.ca.gov/oefi)

[caclimateinvestments.ca.gov](http://caclimateinvestments.ca.gov)



**800.757.2907** (Hablamos Español)



[info@caclimateinvestments.ca.gov](mailto:info@caclimateinvestments.ca.gov)



@CAClimateInvest

Actualizado: 8.2018

## ¿QUIÉNES SOMOS?

Las Inversiones del Clima de California es una iniciativa a nivel estatal que pone en uso miles de millones de dólares de Cap-and-Trade para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, fortalecer la economía y mejorar la salud pública y el medio ambiente—enfocándose específicamente en comunidades en desventaja y residentes de bajos ingresos.